

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA / MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA / MASTER IN CHEMISTRY
 TRABAJO FIN DE MASTER / TREBALL FINAL DE MÀSTER / MASTER'S FINAL PROJECT

Curso / Curs / Academic Year : 2021-2022

TÍTULO TÍTOL TITLE	TUTORES ACADÉMICOS TUTORS ACADÈMICS	FECHA DEFENSA DATA DEFENSA
Diseño de metal-organic frameworks (MOFs) para captura de contaminantes en agua	EMILIO PARDO MARIN JESUS FERRANDO SORIA	21/07/2022
Preparació i aplicació de nanoparticules polimèriques funcionalitzades amb cromòfors	RAFAEL MUÑOZ ESPI MARIA GONZÁLEZ BEJAR	21/07/2022
Preparación de polímeros selectivos en material de laboratorio para técnicas de extracción miniaturizadas	ENRIQUE CARRASCO CORREA MIRIAM BENEITO CAMBRA	21/07/2022
Dióxido de carbono supercrítico como disolvente sostenible para polimerizaciones en heterofase	RAFAEL MUÑOZ ESPI	21/07/2022
Dispositivos basados en materiales de cambio de fase y polímeros para almacenamiento y conversión de energía	RAFAEL MUÑOZ ESPI MARIO CULEBRAS RUBIO	21/07/2022
Monitorización del esfuerzo físico mediante espectroscopia infrarroja	DAVID PEREZ GUAITA MIGUEL DE LA GUARDIA CIRUGEDA	21/07/2022
Síntesis y caracterización de redes metal-orgánicas (MOF) con propiedades de imanes mono-moleculares (SMM)	SAMIA BENMANSOUR SOUILAMAS CARLOS GÓMEZ GARCÍA	21/07/2022
Estudio de la respuesta instrumental de un detector IR de filtro	JUAN JOSÉ BAEZA BAEZA JOSÉ RAMÓN TORRES LAPASÍO	21/07/2022
Determinación de dioxinas en alimentos mediante HRGC-HRMS como herramienta para la determinación de la exposición dietética a dioxinas de la población de la	OLGA PARDO MARIN	21/07/2022
Síntesis de nanopartículas asistida por microondas	JOSÉ VICENTE ROS LIS	21/07/2022
Síntesis y estudios electroquímicos de receptores poliamínicos con actividad antioxidante	MARIA PAZ CLARES GARCÍA	19/09/2022
Aplicacions catalítiques de nanoparticules polimèriques funcionalitzades amb complexos organometàl·lics	RAFAEL MUNOZ ESPI FRANCISCO PÉREZ PLA	19/09/2022

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA / MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA / MASTER IN CHEMISTRY
 TRABAJO FIN DE MASTER / TREBALL FINAL DE MÀSTER / MASTER'S FINAL PROJECT

Curso / Curs / Academic Year : 2020-2021

TÍTULO TÍTOL TITLE	TUTORES ACADÉMICOS TUTORS ACADÈMICS	FECHA DEFENSA DATA DEFENSA
Síntesis y caracterización de vectores no virales para terapia génica	FRANCISCO PÉREZ PLÁ	20/07/2021
Evaluación de aptitud de envases, embalajes, grandes embalajes, grandes embalajes para granel, destinados al transporte de mercancías peligrosas de acuerdo las	FRANCISCO PEREZ PLA	20/07/2021
Síntesis y caracterización de nanopartículas de paladio soportadas sobre magnetita recubiertas con polidopamina. Aplicaciones Estudio catalítico de la reducción de	FRANCISCO PEREZ PLA MARÍA ÁNGELES ÚBEDA PICOT	20/07/2021
Complejos poliamínicos de Platino(II) como potenciales agentes terapéuticos	ENRIQUE GARCÍA ESPAÑA MONSONIS BEGOÑA VERDEJO VIU	20/07/2021
Actividad antifúngica de aditivos alimentarios in vitro y como ingredientes de recubrimientos comestibles para el control de enfermedades y mantener la calidad poscosecha de naranjas 'Valencia	ANA CARMEN CUÑAT ROMERO	20/07/2021
Síntesis controlada de arquitecturas poliméricas para formar nanosistemas con aplicaciones en medicina	MARIA GONZALEZ BEJAR	20/07/2021
Modelización de la retención y forma de pico en la transición entre la cromatografía de fase reversa y la cromatografía micelar	MARIA JOSE RUIZ ANGEL JUAN JOSÉ BAEZA BAEZA	20/07/2021
Determinación y Cuantificación de Alérgenos en la Industria Alimentaria	MARÍA C. GARCÍA ÁLVAREZ COQUE	20/07/2021
Síntesis y caracterización de copolímeros de bloques anfifílicos para la encapsulación de moléculas hidrofóbicas	JULIA PÉREZ PRIETO	20/07/2021
Desarrollo y mejora de procesos para la síntesis de poliaminoácidos terapéuticos.	FRANCISCO PÉREZ PLÁ	20/07/2021
Polímeros de impronta molecular multiplantilla para análisis de drogas de abuso	SERGIO ARMENTA ESTRELA FRANCESC ESTEVE TURRILLAS	20/07/2021
Preparación de UVM-7 mediante el uso de microondas	RAFAEL IBANEZ PUCHADES	17/09/2021
Síntesis y caracterización de plicaciones como vectores en Terapia Génica.	FRANCISCO PÉREZ PLÁ	17/09/2021
Estudi del glucòsid cianogènic amigdalina en llavors d'ametla	RAFAEL IBAÑEZ PUCHADES	17/09/2021

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA / MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA / MASTER IN CHEMISTRY
 TRABAJO FIN DE MASTER / TREBALL FINAL DE MÀSTER / MASTER'S FINAL PROJECT

Curso / Curs / Academic Year : 2019-2020

TÍTULO TÍTOL TITLE	TUTORES ACADÉMICOS TUTORS ACADÈMICS	FECHA DEFENSA DATA DEFENSA
Functionalized Latex Particles as Fillers in Polymer/Polymer Nanocomposites	CLARA M. GÓMEZ CLARI RAFAEL MUÑOZ-ESPÍ	21/02/2020
Control de la agregación en sílices mesoporosas y otros materiales relacionados dopados con gadolinio	PEDRO AMORÓS DEL TORO JAMAL EL HASKOURI BENNAGI	20/07/2020
Análisis de la superficie de Hirshfeld en compuestos de transición de espín	FRANCISCO M. ROMERO MARTÍNEZ	20/07/2020
Modificación de la porosidad en sólidos mesoporosos mediante post-tratamientos de degradación controlados	PEDRO AMORÓS DEL TORO AURELIO BELTRAN PORTER	20/07/2020
Síntesis, caracterización y escalado de hidróxidos laminares nanométricos de interés en almacenamiento y transformación de energía	GONZALO ABELLAN SAEZ	20/07/2020
Desarrollo de metodología para la medida de partículas y compuestos en fase gas mediante High Resolution API-ToFMS. Un estudio bibliográfico	FRANCISCO PEREZ PLA	20/07/2020
Nanotecnología en protectores solares	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	20/07/2020
Estudio de los polímeros biodegradables: Impacto ambiental y social	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	20/07/2020
Nanocompuestos poliméricos en la actualidad	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	20/07/2020
Envases Alimentarios Sostenibles	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	17/09/2020
Estrategias analíticas sostenibles basadas en el empleo de la Espectrometría líquido-masas (LC-MS) para el estudio de la calidad de la	SALVADOR GARRIGUES MATEO	17/09/2020
Síntesis de nanotintas para la fabricación de sensores colorimétricos para su implementación en métodos de fabricación rollo a rollo.	RAFAEL ABARGUES LOPEZ	17/09/2020

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA / MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA / MASTER IN CHEMISTRY
 TRABAJO FIN DE MASTER / TREBALL FINAL DE MÀSTER / MASTER'S FINAL PROJECT

Curso / Curs / Academic Year : 2018-2019

TÍTULO TÍTOL TITLE	TUTORES ACADÉMICOS	FECHA DEFENSA DATA DEFENSA
EMMAGATZEMATGE DE CALOR LATENT MITJANÇANT ENCAPSULACIÓ MÚLTIPLE DE MATERIALS DE CANVI DE FASE	RAFAEL MUNOZ-ESPI JOSÉ DAVID BADIA VALIENTE	18/07/2019
DESARROLLO DE POLIURETANOS CON PROPIEDADES MEJORADAS	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES ANA I.	19/07/2019
CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS TERMOPLÁSTICOS BIODEGRADABLES MEDIANTE ANÁLISIS TÉRMICO Y REOLÓGICO	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES EVA BEJARANO WIESELER (TUTORA EXTERNA)	19/07/2019
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPLEJOS DE LANTANOIDES CON LIGANDOS DE TIPO ANILATO	SAMIA BENMANSOUR SOUILAMAS CARLOS J.	18/07/2019
POLIURETANOS BASADOS EN POLICARBONATODIOL: CARACTERACIÓN TÉRMICA Y MECÁNICA	CLÁRA M. GÓMEZ CLARI	18/07/2019
SINTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIURETANOS SIN ISOCIANATOS	CLARA M. GOMEZ CLARI	17/09/2019
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MOFs MAGNÉTICOS CON LIGANDOS DE TIPO ANILATO	SAMIA BENMANSOUR SOUILAMAS CARLOS J.	18/07/2019
CONTROL Y MEJORA DE CALIDAD DEL CICLO DE FABRICACIÓN: MATERIA PRIMA-SEMITERMINADO-TERMINADO	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	17/09/2019
SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE FUNCIONALIZADAS PARA SU POSIBLE APLICACIÓN MÉDICA O BIOLÓGICA	PABLO GAVIÑA COSTERO	18/07/2019
METAL/POLYMER CATALYTIC SYSTEMS PREPARED FROM NANOPARTICLE-STABILIZED MINIEMULSIONS	RAFAEL MUÑOZ- ESPÍ FRANCISCO F.	17/09/2019
INCORPORACIÓ DE COMPOSTOS METAL.LORGÀNICS EN NANOPARTÍCULES POLIMÈRIQUES PER A CATÀLISI HETEROGÈNIA	RAFAEL MUÑOZ- ESPÍ FRANCISCO F.	18/07/2019
SÍNTESIS DE COPOLIMEROS DE EXTRUSIÓN REACTIVA A ESCALA DE LABORATORIO	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES RAFAEL ALONSO RUÍZ (TUTOR EXTERNO)	19/07/2019

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA / MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA / MASTER IN CHEMISTRY
TRABAJO FIN DE MASTER / TREBALL FINAL DE MÀSTER / MASTER'S FINAL PROJECT**

Curso / Curs / Academic Year : 2017-2018

TÍTULO TÍTOL TITLE	TUTORES ACADÉMICOS TUTORS ACADÈMICS SUPERVISORS	FECHA DEFENSA DATA DEFENSA DATE OF DEFENSE
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	19/07/2018
MATERIALES MOLECULARES BASADOS EN LIGANDO ANILATO CIANURADOS CON LANTANOIDES	CARLOS J. GÓMEZ GARCÍA SAMIA BENMASOUR SOULIAMAS	19/07/2018
PREPARACIÓN DE NANOCOMPOSITOS DOPADOS CON HETEROÁTOMOS, A PARTIR DE PRECURSORES TIPO LDH, PARA CONSEGUIR ELEVADAS SUPERCAPACITANCIAS	ANTONIO L. RIBERA HERMANO	19/07/2018
ESTUDIO TEÓRICO DE LAS INTERACCIONES ENTRE EL RECEPTOR DE LINFOCITOS T Y EL COMPLEJO DE DIFERENCIACIÓN 3 EN LA TRANSMISIÓN DE LA SEÑAL DE RECONOCIMIENTO DE PÉPTIDOS AL INTERIOR DE LA CÉLULA	JESÚS VICENTE DE JULIÁN ORTIZ	18/09/2018
MATERIALES MOLECULARES CON LN(III) Y DISTINTOS LIGANDOS DE TIPO ANILATO	SAMIA BENMANSOUR SOULIMAS	19/07/2018
PREPARACIÓN DE FOTOCATALIZADORES PARA REACCIONES DE DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS BASADOS EN HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES (LDH) DE TITANIO	ANTONIO L. RIBERA HERMANO	19/07/2018
DESARROLLO DE INMUNOSORBENTES PARA EL ANÁLISIS DE FORCLORFENURÓN EN FRUTAS MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MOVILIDAD IÓNICA	SERGIO ARMENTA ESTRELA	19/07/2018
MATERIALES MOLECULARES BASADOS EN LIGANDOS DE TIPO ANILATO CON LANTANOIDES Y DISOLVENTES COORDINANTES	CARLOS J. GÓMEZ GARCÍA	19/07/2018
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPLEJOS DE COBALTO (II) CON LIGANDOS FOTOINTERRUPTORES	MARTA VICIANO CHUMILLAS JOAN CANO BOQUERA	19/07/2018
NUEVOS COMPLEJOS POLINUCLEARES BASADOS EN PRECURSORES DE RE(IV): SÍNTESIS, ESTRUCTURAS CRISTALINAS Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS	FRANCISCO LLORET PASTOR FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ LILLO	19/07/2018
CONMUTABILIDAD Y BI-ESTABILIDAD EN REDES METAL-ORGÁNICAS CON LABILIDAD ELECTRÓNICA	JOSE ANTONIO REAL CABEZOS CARLOS BARTUAL MURGUI	19/07/2018
APLICACIÓN DE DISTINTOS CARBONES ACTIVOS COMO ADITIVOS EN PANIFICACIÓN	RAFAEL IBÁÑEZ PUCHADES	19/07/2018

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA / MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA / MASTER IN CHEMISTRY
 TRABAJO FIN DE MASTER / TREBALL FINAL DE MÀSTER / MASTER'S FINAL PROJECT

Curso / Curs / Academic Year : 2016-2017

TÍTULO TÍTOL TITLE	TUTORES ACADÉMICOS TUTORS ACADÈMICS	FECHA DATA	DEFENSA DEFENSA
CATALIZADORES DE PALADIO INMOVILIADOS EN SOPORTES SÓLIDOS: ESTUDIO DE LA NATURALEZA DE LAS ESPECIES ACTIVAS DEL PROCESO CATALÍTICO (HOMOGENEO VS	FRANCISCO PEREZ PLA M ^a ÁNGELES ÚBEDA PICOT	18/07/2017	
PROPIEDADES INICIALES Y DEGRADACIÓN DE POLIUTETANOS TERMOPLÁSTICOS BASADOS EN POLITIOCARBONATODIOL	CLARA MARIA GOMEZ CLARI	18/09/2017	
APLICACIÓN DE POLIMEROS MAGNÉTICOS DE IMPRESIÓN MOLECULAR PARA LA EXTRACCIÓN SELECTIVA DE ANALITOS	SERGIO ARMENTA ESTRELA JOSÉ MANUEL HERRERO MARTÍNEZ	18/07/2017	
EXTRACCIÓN DE FÁRMACOS EN VÍSCERAS DE ANIMALES EMPLEANDO UNA CAFETERA NESPRESSO	SERGIO ARMENTA ESTRELA MIGUEL DE LA GUARDIA CIRUGEDA	18/07/2017	
ANCLAJE DE ALDEHIDOS NATURALES CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA A BIOPOLIMEROS CON GRUPOS AMINO MEDIANTE ENLACES COVALENTES REVERSIBLE	PILAR HERNANDEZ MUÑOZ RAFAEL GAVARA CLEMENTE	18/09/2017	
DESARROLLO DE MÉTODOS DE ANÁLISIS DE ADITIVOS POLIMÉRICOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE SIMULANTE D2 (ACEITE VEGETAL)	NURIA GARCIA BATISTA (AIMPLAS)	18/09/2017	
DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MOLECULARES CON TRANSICIÓN DE SPIN (SCO)	SAMIA BENMANSOUR SOUILAMAS	18/07/2017	
IMPROVING BIOACTIVE PROPERTIES OF CURCUMIN IN AQUEOUS MEDIA	PILAR HERNÁNDEZ MUÑOZ RAFAEL GAVARA CLEMENTE	18/09/2017	
MOFs CON ORDENAMIENTO MAGNETICO BASADOS EN EL LIGANDO ANILATO.	CARLOS J. GOMEZ GARCIA	18/07/2017	
PRACTICAS EN EMPRESA: KHEME CHEMICAL, S.L.	JAUME VILA GOMEZ JOSÉ RAMÓN PEDRO LLINARES	18/07/2017	
MOFs HETEROMETÁLICOS MAGNETICOS Y COMPLEJOS DE FE (II) CON TRANSICIÓN DE ESPÍN	CARLOS J. GOMEZ GARCIA SAMIA BENMANSOUR SOUILAMAS	18/07/2017	